

DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar.....	i
Ucapan Terima Kasih.....	ii
Abstrak.....	iv
<i>Abstract</i>	v
Daftar Isi.....	vi
Daftar Tabel.....	viii
Daftar Gambar.....	x
Daftar Lampiran.....	xi
Bab 1 Pendahuluan	
A. Latar Belakang Penelitian.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Batasan Masalah.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5
F. Struktur Organisasi Skripsi.....	6
Bab II Literasi Sains Melalui Model Pembelajaran Berbasis Proyek pada Materi Pemanasan Global	
A. Hasil Belajar.....	7
B. Literasi Sains.....	9
C. Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	12
D. Tinjauan Materi Pemanasan Global.....	15
E. Hasil Penelitian yang Relevan.....	28
Bab III Metode Penelitian	
A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	30
B. Populasi dan Sampel.....	30
C. Metode Penelitian.....	30
D. Desain Penelitian.....	30
E. Definisi Operasional.....	31

F. Asumsi.....	31
G. Hipotesis.....	32
H. Teknik Pengumpulan Data.....	32
I. Instrumen Penelitian	32
J. Analisis Data.....	39
K. Prosedur Penelitian.....	43
L. Alur Penelitian.....	45
Bab IV Temuan dan Pembahasan	
A. Kemampuan Literasi Sains Siswa SMP Sebelum dan Setelah Diterapkan Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	46
B. Keterlaksanaan Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Proyek...	55
C. Keterkaitan Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Proyek dengan kemunculan Indikator Literasi Sains.....	60
D. Penilaian Otentik Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	64
E. Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran Berbasis Proyek.....	66
Bab V Simpulan, Implikasi dan Rekomendasi	
A. Simpulan.....	69
B. Implikasi dan Rekomendasi.....	69
Daftar Pustaka.....	71
Lampiran.....	76
Riwayat Hidup Penulis.....	184

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Kompetensi Sains dalam PISA.....	11
Tabel 2.2. KI dan KD Topik Interaksi MakhluK Hidup dengan Lingkungan.....	15
Tabel 3.1. Desain Penelitian yang Digunakan.....	31
Tabel 3.2. Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Literasi Sains.....	33
Tabel 3.3. Kriteria Nilai Reliabilitas	34
Tabel 3.4. Kriteria Indeks Validitas Butir Soal	34
Tabel 3.5. Kriteria Daya Pembeda Soal.....	35
Tabel 3.6. Kriteria Tingkat Kesukaran Soal.....	35
Tabel 3.7 Kriteria Soal yang Baik untuk Digunakan.....	36
Tabel 3.8. Rekapitulasi Analisis Butir Soal Instrumen <i>Multiple Choice</i> Literasi Sains.....	36
Tabel 3.9. Kisi-Kisi Angket Tanggapan Siswa terhadap Model Pembelajaran Berbasis Proyek	37
Tabel 3.10. Kisi-Kisi Observasi Keterlaksanaan Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	39
Tabel 3.11. Interpretasi Nilai <i>Gain</i> yang Dinormalisasi.....	40
Tabel 3.12. Kategori Hasil Belajar Siswa Tabel.....	41
Tabel 3.13. Cara Pemberian Skor Tanggapan Siswa terhadap Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	42
Tabel 3.14. Kategori Tanggapan Siswa terhadap Model Pembelajaran Berbasis Proyek	42
Tabel 3.15. Kategori Keterlaksanaan Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	43
Tabel 4.1. Rekapitulasi Uji Statistika <i>Post-Tets</i> Kemampuan Literasi Sains Siswa.....	48
Tabel 4.2. Rekapitulasi <i>N-gain</i> Setiap Kompetensi Literasi Sains.....	51
Tabel 4.3. Rekapitulasi Persentase Keterlaksanaan Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	55
Tabel 4.4. Keterkaitan Sintaks Model Pembelajaran Berbasis Proyek	

dengan Kemunculan Indikator Literasi Sains.....	61
Tabel 4.5. Rekapitulasi Nilai Siswa Hasil Penerapan Model Pembelajaran Berbasis Proyek.....	64
Tabel 4.6. Rekapitulasi Tanggapan Siswa terhadap Pembelajaran Berbasis Proyek.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Proses Terjadinya Pemanasan Global.....	21
Gambar 2.2. Bagaimana Klorin Bebas di Atmosfer Menghancurkan Ozon.....	24
Gambar 3.1. Alur Penelitian.....	45
Gambar 4.1. Grafik Rata-Rata Nilai <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Tes Kemampuan Literasi Sains.....	47
Gambar 4.2. Grafik Rata-Rata Nilai <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Setiap Kompetensi Kemampuan Literasi Sains.....	50
Gambar 4.3. Percobaan Efek Rumah Kaca dengan Penambahan Tanaman.....	59
Gambar 4.4. Percobaan Efek Rumah Kaca hanya dengan Penggunaan Plastik.....	59

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Instrumen Penelitian	76
Lampiran 2. Analisis Uji Coba Instrumen Dan Temuan Penelitian.....	109
Lampiran 3. Perangkat Pembelajaran	148
Lampiran 4. Dokumentasi dan Surat Perizinan.....	174